

Información técnica

Fuente de corriente	
Corriente de prueba	1...100 A CD
Salidas	1
Salida de voltaje	20 V
Medición de voltaje	
Rango	20 V CD
Entradas	1
Rango de resistencia	hasta 20 Ω
Carga inductiva	hasta 1000 H
Potencia del transformador	hasta 1 GVA
Fuente de alimentación	Operación por baterías independiente de la fuente de alimentación
Conexiones	Conectores de 9 mm para alta corriente y de seguridad de 4 mm
Dimensiones del armazón (A x A x P) mm	Estuche rígido, 425 x 340 x 170 mm
Peso	< 9,3 kg (sin accesorios)
Pantalla	Pantalla de alta resolución, resistiva, de 5 pulgadas
Operación	Pantalla táctil, 5 teclas de función
Interfaces para PC y el control	RJ45 (Ethernet), USB-B
Interfaces adicionales	Sensor de temperatura, pinzas sensoras de corriente, entradas y salidas binarias
Funciones	Medición de resistencia cargas óhmicas. Medición de resistencia cargas inductivas. Medición de resistencia con conexión a tierra en ambos extremos. Medición de resistencia con compensación de temperatura Medición de resistencia estática y dinámica en interruptores de potencia

Gestión de resultados y reporte de pruebas por medio de PC

El PROMET L100 se puede conectar directamente a una PC. Se cuenta con un software amigable para bajar y gestionar la información guardada en el equipo. Los resultados de medición, los cuales son desplegados de una manera claramente estructurada, pueden ser también exportados a una hoja de cálculo de Excel o presentados en un reporte de prueba.



KoCoS Messtechnik AG
Südring 42
34497 Korbach
Germany
Tel. +49 5631 9596-40
info@kocos.com
www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

Especificaciones técnicas sujetas a cambio sin previo aviso | 201809 | © KoCoS Messtechnik AG

[SPA]

PROMET



PROMET L100 ■

Microhmetro de alta precisión para cargas óhmicas e inductivas

El PROMET L100 es un equipo de medición de alta precisión, compacto y operado por baterías para la medición de resistencias del rango de $\mu\Omega$ a Ω . El uso de la tecnología de los cuatro conductores y altas corrientes de prueba de hasta 100 A le permiten al PROMET L100 cumplir con los requerimientos más estrictos de exactitud. EL PROMET L100 puede ser usado también para determinar la resistencia de devanados de transformadores de potencia, motores o transformadores de instrumento.

La alta funcionalidad de la baterías recargables y su peso ligero de solo 9,3 kg hacen de este equipo de medición el más adecuado para su uso universal.

www.kocos.com

KoCoS
A FRIEND OF ENERGY

MICROHMETRO DE ALTA PRECISIÓN

PROMET L100 ■

Valoración de las condiciones de los sistemas de contactos

Las mediciones regulares de la resistencia de contactos permiten una valoración exacta de la condición de los sistemas de contactos. Es posible identificar una resistencia excesivamente alta resultado de una pobre conexión mediante una medición de la resistencia estática de contactos con el PROMET L100. Esto asegura que los requerimientos de mantenimiento puedan ser identificados de manera temprana y reducir al mínimo los paros involuntarios.

Determinación de la resistencia de contactos con ambos extremos conectados a tierra

Gracias a la medición en paralelo de la corriente de tierra, se puede determinar de manera precisa la resistencia de los contactos principales del interruptor, incluso si se encuentran conectados a tierra en ambos extremos. La corriente a tierra se mide con una pinza sensora de corriente y se toma en cuenta automáticamente por el equipo durante la determinación de la resistencia. No es necesaria la desconexión del conductor a tierra para hacer la prueba, impidiendo con ello el detrimento de la seguridad.

Medición de cargas inductivas

El PROMET L100 ha sido diseñado para un gran número de aplicaciones, incluyendo la medición de la resistencia de cargas inductivas de hasta 1000 Henrys, tales como, por ejemplo, las de transformadores de potencia de AT, MT y BT, motores y transformadores de instrumento. Un algoritmo especial asegura que las cargas inductivas sean cargadas y descargadas rápidamente, manteniendo los tiempos de medición cortos. La carga y descarga de la energía almacenada en el núcleo se puede visualizar en la pantalla. El equipo de medición también está equipado con funciones de seguridad para proteger contra descargas por arco cuando los cables de corriente son desconectados.

Mediciones con compensación de temperatura

El PROMET L100 puede determinar resistencias con compensación de temperatura. La temperatura en el punto de medición se mide usando un sensor y el valor de la resistencia se calcula tomando en cuenta la temperatura de referencia. En el equipo se guarda una base de datos con los parámetros necesarios para la compensación de la temperatura y esta puede ser expandida cuando se requiera.

Integración a pruebas de interruptores de potencia con equipos ACTAS

El PROMET L100 es equipado con interfaces para la conexión a equipos de prueba de la familia ACTAS. Usando el software de pruebas ACTAS, la medición de la resistencia puede ser fácilmente integrada dentro del plan de pruebas del interruptor de potencia. Esto hace muy simple la automatización y ejecución de la prueba y a su vez el análisis de los resultados. Los valores medidos son usados para la evaluación de pruebas y son incluidos en el reporte de pruebas.

Cuando se usa en combinación con equipos ACTAS, el PROMET L100 también puede ejecutar medición dinámica de resistencia de contactos en los tres polos.

Operación simple e intuitiva

La pantalla táctil resistiva de 5 pulgadas, con teclas de función permite una operación intuitiva para la medición y proporciona un despliegue claro de los parámetros y resultados de medición. Se cuenta con señales acústicas las cuales agregan información de retroalimentación durante los ajustes.

